

碩士班 食品科學國際碩士學位學程

(一) 教育目標

食品科學國際碩士學位學程因應全球熱帶地區食品產業發展與需求，整合食品、生技、農學、管理等跨領域學科，以全英語授課方式培育國內外具備世界觀且理論與實務兼備之國際食品科技研究開發或高階經營管理專業人才。

(二) 必修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
1 專題討論 Seminar	4	1	1	1	1	食品碩士學位學程
2 食品科技研究法 Methodology for Food Research	3	3				食品碩士學位學程
3 全球食品科技與產業特論 Special Topics in Global Food Technology and Industry	2		2			食品碩士學位學程
4 碩士論文 Thesis	6			6		指導教授
合 計	15	4	3	7	1	

(三) 選修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
5 食品加工特論與實習 Special Topics and Practice of Food Processing	3	3				食品碩士學位學程
6 食品生物技術 Food Biotechnology	3	3				食品碩士學位學程
7 微生物生物技術 Microbial Biotechnology	3	3				食品碩士學位學程
8 活性天然物特論 Special Topics in Bioactive Natural Products	3	3				生物科技系
9 食品化學特論 Special Topics in Food Chemistry	3	3				食品碩士學位學程
10 全球食品行銷特論 Special Topics in Global Food Marketing	3	3				食品碩士學位學程
11 糧食安全 Food Security	3	3				農企碩士學位學程
12 機能性食品 Functional Foods	2	2				食品碩士學位學程
13 食品免疫學 Practical Immunology in Food Science	2	2				食品碩士學位學程
14 個別指導研習(1) Independent Study (1)	2	2				指導教授
15 永續發展趨勢 Trends in Sustainable Development	2	2				院選修
16 談判與溝通 Negotiation Strategies and Tactics for Business	2	2				院選修
17 食品檢驗技術特論 Special Topics in Food Analysis	3		3			食品碩士學位學程
18 食品工程特論 Special Topics in Food Engineering	3		3			食品碩士學位學程
19 食品酵素應用特論 Special Topics in Applications of Food Enzymes	3		3			食品碩士學位學程
20 精密儀器分析特論 Special Topics in Instrumental Analysis	3		3			食品碩士學位學程
21 高等分子生物學 Advanced Molecular Biology	3		3			食品碩士學位學程
22 乳品加工特論 Special Topics on Milk Products Processing	2		2			動物科學與畜產系

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
23 肉品加工特論 Special Topics on Meat Products Processing	2		2			動物科學與畜產系
24 蛋品加工特論 Special Topics on Egg Products Processing	2		2			動物科學與畜產系
25 食品安全特論 Special Topics in Food Safety	2		2			食品碩士學位學程
26 分子營養學 Molecular Nutrition	2		2			動物科學與畜產系
27 食品產業經營管理特論 Special Topics in Management and Administration of Food Industry	2		2			食品碩士學位學程
28 食品經營特論 Special Topics in Management and Administration of Food	2		2			熱帶農業暨國際合作系
29 食品科學專技英文(1) Scientific English in Writing(1)	2		2			食品碩士學位學程
個別指導研習(2) Independent Study (2)	2		2			指導教授
30 最適化在食品科技之應用 Optimization in Food Science and Technology	2			2		食品碩士學位學程
31 實驗設計 Experimental Design	2			2		食品碩士學位學程
32 食品科學專技英文(2) Scientific English in Writing (2)	2			2		食品碩士學位學程
33 食品產業校外實習 Food Industry Internship	2			2		食品碩士學位學程
34 食品產業海外校外實習 Food Industry Internship Oversea	2			2		食品碩士學位學程
個別指導研習(3) Independent Study (3)	2			2		指導教授
35 食品經營專題 Seminar on Food Business Management	3				3	農企碩士學位學程
個別指導研習(4) Independent Study (4)	2				2	指導教授
合 計	79	31	33	10	5	